

Zadání bakalářské práce

Student:

Ondřej Bittner

Studijní program:

B2341 Strojírenství

Studijní obor:

2303R002 Strojírenská technologie

Téma:

Tvarové změny objímků lisovacích nástrojů v závislosti na pracovních podmínkách a počtu lisovacích cyklů
Shape Changes of Pressing Tools Depending on Working Conditions and Number of Pressing Cycles

Jazyk vypracování:

čeština

Zásady pro vypracování:

- 1) Proved'te uvedení do problematiky výroby diamantových kotoučů.
- 2) Proved'te teoretický rozbor řešení dané problematiky.
- 3) Proved'te měření změny tvaru lisovacích objímků v závislosti na materiálu objímků, počtu lisovacích cyklů, lisovacího tlaku a teploty lisování.
- 4) Zpracujete naměřená data a dosažené výsledky zhodnotíte.
- 5) Proved'te celkové zhodnocení dosažených výsledků.

Seznam doporučené odborné literatury:

RUDOLF, B. a KOPECKÝ, M. *Tvářecí stroje: Základy výpočtů a konstrukce*. Praha: SNTL-Státní nakladatelství technické literatury, 1982. 408 s.

KOTOUČ, J. a kol. *Tvářecí nástroje*. Praha: Vydavatelství ČVUT Praha, 1993. 349 s. ISBN: 80-01-01003-1.

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Ondřej Hilšer, Ph.D.**

Datum zadání: 18.12.2020

Datum odevzdání: 17.05.2021

prof. Ing. Radek Čada, CSc.
vedoucí katedry

prof. Ing. Robert Čep, Ph.D.
děkan fakulty